SAT-MeSSAGE™ series

Wireless LAN テレメトリシステム
ネットワークデータ監視ソフト

COVIDIEN

遠くからでも 「看る」・「護る」

そのアラームは何を伝えようとしているのでしょうか？
離れていても患者を看護ることができたなら・・・
SAT-MeSSAGE は、ネットワークにのせて患者の変化を届けます。

「痛い」「苦しい」…言葉で意思を伝えることができない新生児を看護ります

言葉を発することができない赤ちゃんの状態の変化をいち早く察知し、早期介入するためのモニタリングに。

NICUやGCUにおいて、必要とされる24時間の連続モニタリング。
SAT-MeSSAGEはナースステーションでの新生児の集中監視を可能にします。また、長期入院の赤ちゃんにはモニタリングデータの管理、保存が役立ちます。

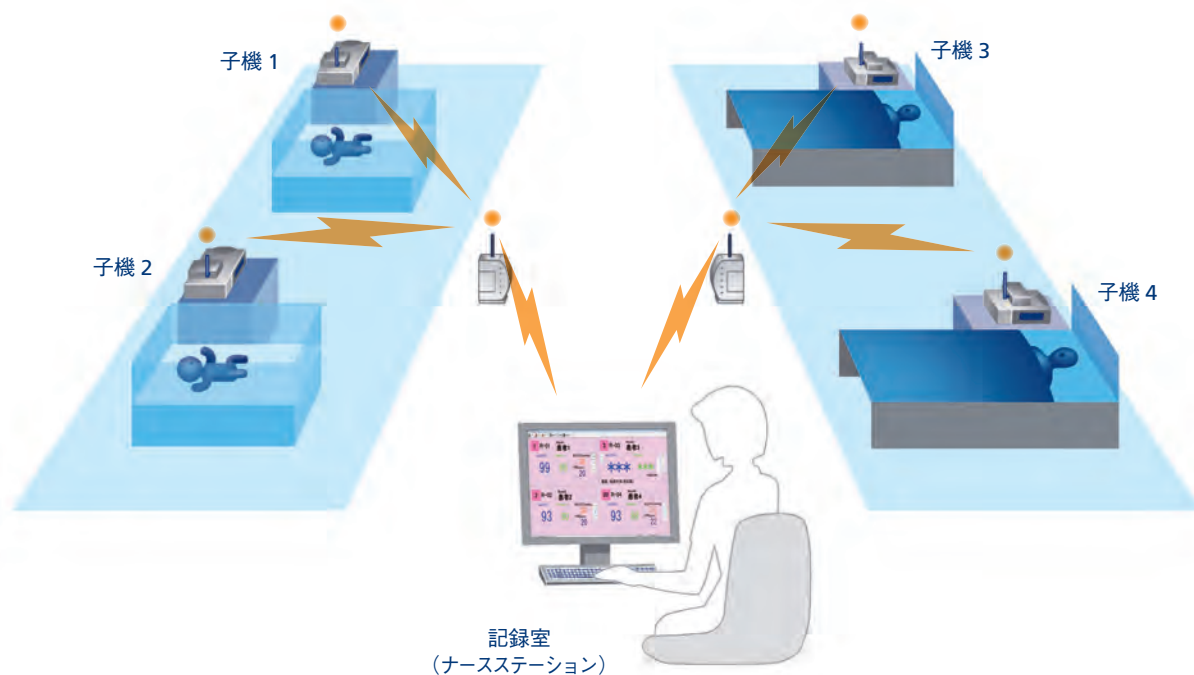
人工呼吸管理中の患者へ、より一層の安全管理を

どこにいてもそのアラーム音は聞こえていますか？

人工呼吸器使用には生体情報モニタの併用が必須です。一般病棟でのSAT-MeSSAGEによる集中管理により、今までナースステーションまで聞こえなかったアラームを届けます。また、夜間帯でも患者の病態変化に早急に対応できます。

療養体制の構築は、24時間の連続モニタリングが基本です。

慢性期入院医療の包括評価が施行され、医療区分とADL区分による包括評価の導入により人的投資の必要性は不可避といわれています。特殊疾患療養病棟の患者に対し、限られたリソースで最大限の医療を提供するために、24時間の連続モニタリングをSAT-MeSSAGEがお手伝いします。

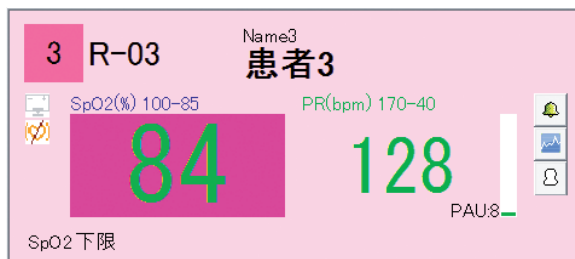
Wireless LAN テレメトリシステム　イメージ

ベッドサイドのパルスオキシメータ情報は、
SAT-MeSSAGEにより記録室（ナースステーション）の
PCに送信されます。

- 動脈血酸素飽和度（SpO_2）、脈拍数（PR）、アラーム情報をリアルタイム表示
- アラームの種類毎に警告音の設定が可能
- リアルタイムトレンド表示・ヒストグラム表示が可能
- トレンドデータは90日間* 保存可能
- 最大40台まで** 接続・画面表示が可能
- 専用PDA** へのデータ通知が可能

*最長9999日間まで延長可能
** オプション

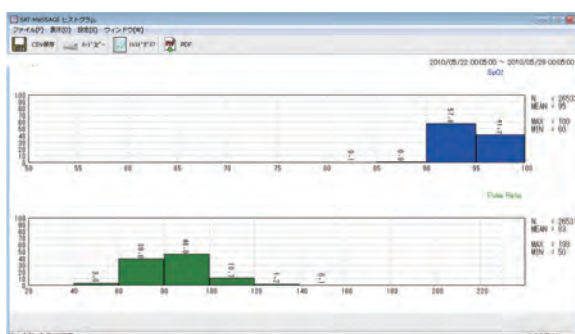
監視ソフト　SAT-MeSSAGE™ II

最大40台の[1] パルスオキシメータ情報を表示でき、担当者・病棟ごとなど色によりカスタマイズをすることが可能です。

1) オプション

あらかじめ設定をした項目を表示。
アラーム発生時には、背景色が変わり、測定値が点滅します。

トレンド表示

最短 10 分間から最長 7 日間までタイムスケールを変更でき、グラフ表示だけでなく、テキスト出力や PDF 出力、印刷も行えます。データは 90 日間[2] 自動保存されます。詳細に確認したい箇所をドラッグすると選択した部分のトレンドグラフを拡大表示できます。

2) **最長9999日間まで延長可能**

ヒストグラム表示

選択範囲のヒストグラムを表示します。

Option

MeSSAGE-VIEW™

PDAを使ってナースステーションのリアルタイム情報を手のひらに。

14人一覧表示

アラーム履歴表示

6人一覧表示

拡大・トレンド表示

LAN-CAPNO™

終末呼気ガス二酸化炭素濃度(EtCO2)、及び呼吸数(RR)を表示します。

※カプノグラフ付パルスオキシメータNellcor™ N-85™、又はカプノストリーム™シリーズ、MSMキット、無線LAN送信機、及び専用の接続ケーブルが必要となります。

MeSSAGE-EYE

LANカメラ装着により、ナースステーションのPCモニタで患者の状況を確認できます。

仕様

患者監視モニタ

米国コヴィディエン社製パルスオキシメータ（別カタログ参照）
※接続可能機器については弊社営業員にお問い合わせ下さい。

監視ソフト SAT-MeSSAGE™II 動作環境

OS	Windows XP、Windows Vista、Windows 7
CPU	Pentium Dプロセッサ以上
推奨メモリ	1GB以上

通信関連機材

ワイヤレス･LANコンバータ

インターフェイス	無線LANモジュール内蔵、アンテナ内蔵
規格	IEEE802.11b/g/n準拠、WEP/WPA/WPA2対応
対応プロトコル	TCP/IPソケット、Telnetd、ICMP、ARP
伝送方式	OFDM方式／CCK方式／DQPSK方式／DBPSK方式
周波数範囲	2,412～2,484MHz（1～14ch）
通信距離（見通し）	11Mbps時 屋内（1）50m ／屋内（2）25m 屋内（1）：障害の少ないオフィス 屋内（2）：障害の多いオフィス 障害物の設置環境により、通信状況が異なる場合があります。
アクセス方式	インフラストラクチャモード
セキュリティ	WEP:64/128bit暗号化、WPA/WPA2：TKIP/AES暗号化、802.1X認証(Login/Password)
外形寸法	110（W）×88（D）×32（H）mm（突起物含まず）
重量	約170g

エアステーション

規格	弊社指定のIEEE802.11a/b/g/n準拠品
電源	AC100V 50/60Hz

PDA

PDA	HP iPAQ rx1950 Pocket PC
プロセッサ	Samsung SC3242 300MHz
オペレーティングシステム	Microsoft Windows Mobile 5.0 for Pocket PC日本語版
メモリ	64MB Flash ROM（ユーザ使用領域28MB） 32MB SDRAM（12MB使用可能）
画面	3.5インチ半透過型カラー TFT液晶 解像度240×320ピクセル（QVGA）65,536色
外形寸法	71（W）×13.5（D）×114（H）mm
質量	約125g（着脱可能な充電式標準バッテリ装着時）
ワイヤレスLAN機能	IEEE802.11b（Wi-Fi準拠）
電源	ACアダプタ（100-240VAC） バッテリ：着脱可能な充電式リチウムイオンバッテリ 標準：最大約6～8時間 オプションバッテリ：最大約12～16時間

※本システムは医療機器ではありません。医療行為の施行に際しては、接続されるモニタ本体にて表示されるバイタルデータをご確認下さい。
※本システムのご使用前に院内の電波状況や使用環境を十分にご確認下さい。場合によっては電波が届かないことがございます。

レンタルのご案内

SAT-MeSSAGEをレンタルでご使用いただけます。

下記はレンタルシステムの一例です。
詳しくは弊社営業員までお問い合わせ下さい。

レンタルシステムの一例

カタログ番号	製品名	詳細
RENT411	SME-DS560 6人レンタル	Nellcor™ パルスオキシメータ N-560™ および20インチモニタによる6人用セット
RENT413	SME-DS560 10人レンタル	Nellcor™ パルスオキシメータ N-560™ および20インチモニタによる10人用セット
RENT313	SME-DS560 6P センサ24付レンタル	Nellcor™ パルスオキシメータ N-560™ および20インチモニタによる6人用セット　センサ1箱付
RENT315	SME-DS560 10P センサ48付レンタル	Nellcor™ パルスオキシメータ N-560™ および20インチモニタによる10人用セット　センサ2箱付

仕様は、予告なしに変更となることがございます。
ご使用に際しては、必ず製品に付属の取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

お問い合わせ先
コヴィディエン ジャパン株式会社
www.covidien.co.jp
本社　〒158-8615 東京都世田谷区用賀4丁目10番2号
レスピラトリー事業部　PMAビジネスユニット
TEL（03）5717-1263　FAX（03）5717-1444

ct-po-satm(c3)
1305.10000